A RAIZ DE LA DISCUSION SOBRE SI EL SEGUNDO CONTROL DE NIVEL DEBE APAGAR LA BOMBA DE ALIMENTACION, sugiero entrar en esta pg. http://www.spiraxsarco.com/resources/steam-engineering-tutorials/questions.asp?block=3&module=18

CARLOS W. THOMASSET 5/2009

La cruz roja indica error, o sea no corresponde a que apague la bomba de alimentación cuando corta el quemador el segundo control de nivel.

18 Water Level Alarms

¿Cual de las siguientes acciones ocurre al sonar la alarma del segundo control de nivel?

Which of the following occurs when the 2nd low water level alarm sounds ?

a) The water feedpump is shut off **(la bomba de alimentación es apagada)** ✖ Error

b) The burner is shut off

c) The water feedpump is started

d) The burner is shut off and locked out

¿Después que el 1er. control de nivel suena, que acción hay que tomar para reactivar el quemador?

After the 1st low water alarm has sounded, what action is required to reactivate the burner ?

a) The pump should be restarted

b) The level probes should be recalibrated

c) Nothing **(Ninguna acción, se restablece solo)** ✓

d) The reset button should be pressed

¿Relativo a una condición de alto nivel, cual de las siguientes es falsa?

With regard to a high water level condition which of the following statements is not true ?

a) The boiler might be flooded

b) Water carryover into the steam space can occur

c) The boiler will be damaged **(la caldera será dañada).** ✓

d) There is a risk to personnel

¿Cuál es lo mínimo que hace la alarma por alto nivel?

What as a minimum should a high water level alarm do ?

a) Shut off the water feedpump **(apaga la bomba de alimentación)** ✓ Correcto

b) Isolate the steam off-take

c) Switch the burner to low fire

d) Open the bottom blowdown valve

Check Answers

En lo que me es personal, considero un error grave cortar la bomba de alimentación con el segundo control de nivel. La bomba de alimentación solo la debe cortar un control por muy alto nivel u otro de muy bajo nivel (fundamentalmente en calderas de agua caliente, no común en caldera de vapor).